平成26年度

分光蛍光光度計等の購入
特記仕様書

北千葉広域水道企業団

（適用範囲）
第1条　本件は、分光蛍光光度計等の購入にあたり、その仕様等について定めたものである。

（設置場所）
第2条　装置の設置場所は次のとおりとする。
　　　　流山市桐ヶ谷字和田130番地
　　　　北千葉浄水場　中央管理本館2階

（内容）
第3条　装置の数量及び仕様は下記に定めるものとする。

1. 数量
(1)分光蛍光光度計　　　一式
(2)塩素要求量計　　　　一式
(3)ふ卵器　　　　　　　一式
(4)薬品用保冷庫　　　　一式

2. 仕様
　別紙のとおり

（納入期限）
第4条　本装置の納入期限は平成26年12月26日までとする。

（装置の運搬及び搬入）
第5条　装置の運搬及び搬入にかかる費用は、購入金額に含むものとする。

（装置の保証及び期間）
第6条　装置納入後、1年は無償による保証を行うものとする。

別　紙

○共通事項

1. 搬入、据え付け、調整

①設置場所（中央管理本館2階）まで安全に搬入できる方法を取ること。
②装置を指定した場所に搬入して据え付け、装置が正常に作動するよう調整すること。
③装置の正常な作動及び据え付けに必要な配線、取り付け部材等は納入者が用意し、これにかかる費用は購入金額に含むものとする。
④ふ卵器については、既設装置の撤去作業ののちに同じ場所に据え付けること。なお、既設装置は納入者が回収するものとし、これに要する費用は発注者が別途負担するものとする。

2. 装置の保守体制

①修繕対応
故障等不具合が発生した場合には、緊急の修繕対応等が可能なサービス体制があること。
②定期点検
装置の正常な稼働を維持するため定期点検が必要な場合には、点検作業体制があること。

3. 検査

装置の正常な作動を確認するために納品時に検査を行うものとする。検査内容及び期日に関しては別途定める。

○装置仕様

1. 分光蛍光光度計

＜内訳＞

(1)分光蛍光光度計本体	一台
(2)測定制御・データ解析用パソコン及びソフト	一式
(3)その他付属品	一式

【仕様】

下記装置を対象とし、以下の仕様とすること。
株式会社日立ハイテクサイエンス製
分光蛍光光度計　F-2700

(1)分光蛍光光度計本体

1）感度 ： S/N 800 以上（RMS） 250 以上（Peak to Peak） であること。
（水のラマン光：励起波長 350nm、スリット幅 5nm、レスポンス 2s）
2）測光方式 ： 単色光モニタ比演算方式であること。
3）光源 ： 150W Xe ランプ　オゾン自己解消ランプハウスであること。
4）分光器 ： 収差補正凹面回折格子であること。
5）測定波長範囲 ：220nm～730nm であること。
6）波長正確さ ： ±3nm であること。
7）電源 ： AC100V　50/60Hz であること。

(2)測定制御・データ解析用パソコン及びソフト

1）下記の仕様を満たす測定制御・データ解析用デスクトップ型パソコンを装備すること。

OS：Windows7pro（64bit）

メモリ：2GB 以上

HDD：250GB 以上

USB ポート・光学ドライブ付属

モニタ：17 インチ

2）測定制御・データ解析用ソフト ：FL Solutions プログラムを装備すること。

3）Microsoft OFFICE(word/excel/power point)日本語版を付属すること。

4）カラープリンターを装備すること。

(3)その他付属品

1）スペクトル補正用部品セット（4J1-0136）を付属すること。

2）フィルターセット（5J0-0132）を付属すること。

3）石英蛍光セル（251-1584） 3 個を付属すること。

4）装置（プリンター含む）の稼働に必要な標準付属品を有すること。

5）製本版または電子化ファイル形式の日本語取扱説明書を有すること。

2. 塩素要求量計

＜内訳＞

(1)塩素要求量計本体　　一台

(2)その他付属品　　一式

【仕様】

下記装置を対象とし、以下の仕様とすること。

セントラル科学株式会社製

塩素要求量計　CD-2000型

(1)塩素要求量計本体

1）反応促進用 UV ランプを装備していること。

2）専用プリンターを装備すること。

(2)その他付属品

1）装置の稼働に必要な標準付属品を有すること。

2）製本版または電子化ファイル形式の日本語取扱説明書を有すること。

3. ふ卵器

＜内訳＞

(1)ふ卵器本体　　一台

(2)その他付属品　　一式

【仕様】

下記装置を対象とし、以下の仕様とすること。

福島工業株式会社製

低温インキュベーター FMU-404I

(1)ふ卵器本体

1)寸法は以下のとおりであること。

外形(mm): 幅 700×奥行 732 (799)×高さ 1633

2)有効内容積:406L

3)設定温度範囲:－15～50℃(周辺温度 30℃無負荷)

4)電源: 単相 100V

(2)その他付属品

1)装置の稼働に必要な標準付属品を有すること。

2)製本版または電子化ファイル形式の日本語取扱説明書を有すること。

4. 薬品用保冷庫

＜内訳＞

(1)薬品用保冷庫本体	一台
(2)その他付属品	一式

【仕様】

下記装置を対象とし、以下の仕様とすること。

福島工業株式会社製

薬用冷凍冷蔵庫 FMS－F154GS

(1)薬品用保冷庫本体

1)冷蔵室の扉はガラスなし仕様とすること

2)冷蔵室・冷凍室の扉は右開き扉仕様とすること

3)有効内容積は、冷蔵室 174L、冷凍室 62L 以上であること。

4)寸法は以下のとおりであること。

外形(mm): 幅 500×奥行 600 (650)×高さ 1825

5)冷蔵室・冷凍室の施錠は両室の一括施錠とする

6)冷却性能

冷蔵室: 2～14℃、冷凍室: -30～-20℃ (無負荷、周囲温度 30℃)

7)電源: 単相 100V

(2)その他付属品

1)装置の稼働に必要な標準付属品を有すること。

2)製本版または電子化ファイル形式の日本語取扱説明書を有すること。